Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2024-83-I.0 tra ASI e OPTEC SpA per il progetto relativo allo «Sviluppo piattaforma compatta per ImagiNg iperSPettrale a trasformata dI FouRiEr nel VIS/SWIR (INSPIRE)» (CIG: B138A5F7F8) - Bando "Roadmap Tecnologica Ottica" LOTTO 1.

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128 recante "*Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)"* e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 recante *"Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165*" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 recante "*Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124*" e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7 recante "*Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l'organizzazione e il funzionamento dell'Agenzia spaziale italiana*" e successive modifiche;
- l'art. 30 (*Riordino dell'Agenzia spaziale italiana e del settore spaziale e aerospaziale*) del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 recante "*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*" così come convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79;
- lo Statuto dell'ASI;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- il Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento;
- il Regolamento del Personale;
- il Documento di Visione Strategica per lo Spazio 2020-2029 (DVSS) approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020;
- il Piano Triennale di Attività 2024-2026 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 97/2024 del 17 maggio 2024;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 11 del 29 gennaio 2024;
- il preventivo finanziario decisionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026;
- il Decreto del Presidente 14 novembre 2023, n. 18 recante la nomina del dott. Luca Vincenzo Maria Salamone a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 11, comma 2 bis, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128;

VISTO il DPCM del 9 febbraio 2021, registrato alla Corte dei Conti (n. 669 del 23 marzo 2021), con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito, ai sensi dell'articolo 1, comma 254, della legge 27 dicembre 2019, n. 160, il finanziamento della attività di ricerca finalizzate allo sviluppo e

Oggetto: Stipula del contratto n. 2024-83-I.0 tra ASI e OPTEC SpA per il progetto relativo allo «Sviluppo piattaforma compatta per ImagiNg iperSPettrale a trasformata dI FouRiEr nel VIS/SWIR (INSPIRE)» (CIG: B138A5F7F8) - Bando "Roadmap Tecnologica Ottica" LOTTO 1.

realizzazione di piattaforme satellitari modulari multi-missione e multi-sensore ad alta tecnologia Platino per il periodo 2021-2025;

VISTA la Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, approvata con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 63 del 27 maggio 2021 e sottoscritta in data del 8 giugno 2021, avente la finalità di assicurare il finanziamento delle attività di ricerca finalizzate allo sviluppo e realizzazione di piattaforme satellitari modulari multi-missione e multi-sensore ad alta tecnologia (Platino), ai sensi dell'articolo 1 comma 254 della legge 27 dicembre 2019 n. 160, mediante il trasferimento delle risorse finanziarie dalla Presidenza del Consiglio dei ministri all'ASI nel quinquennio 2021-2025 secondo quanto stabilito dal richiamato DPCM del 9 febbraio 2021;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n. 157/2021 del 28/09/2021, che ha approvato l'emissione di un "Bando di selezione finalizzato al finanziamento per lo sviluppo di due missioni di osservazione della terra basate su piattaforma PLATiNO", prevedendo un importo massimo presunto di € 99.742.514,97 (IVA esclusa), ed una durata progettuale massima di 36 mesi;

VISTO il decreto D.G. n. 40/2023 del 19 gennaio 2023 che ha approvato l'emissione e la pubblicazione del bando di gara per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative a "Roadmap Tecnologica Ottica" nell'ambito delle missioni PLATiNO 3 e PLATiNO 4, per un importo massimo presunto di € 25.000.000,00 (IVA non imponibile 8 bis), suddiviso in due lotti (aventi rispettivamente un valore pari ad € 5.000.000,00 e ad € 20.000.000,00) di cui € 24.834.159,00 per le attività industriali ed € 165.841,00 per la costituzione del fondo incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016, per una durata massima, rispettivamente, di 24 mesi, per il Lotto 1 e di 36 mesi, per il Lotto 2

CONSIDERATO che ASI ha proceduto alla pubblicazione del Bando sul proprio sito web e tramite la piattaforma Net4Market in data 20/01/2023, con presentazione delle domande di partecipazione fissato per le ore 12:00 del giorno 20/03/2023, successivamente prorogato al 12/05/2023: in risposta a tale Bando sono state presentate n. 23 proposte, di cui 13 per il Lotto 1 e 10 per il Lotto 2;

VISTO il decreto D.G. n. 677/2023 del 30 giugno 2023, con il quale è stata nominata la Commissione giudicatrice delle offerte;

VISTO il decreto D.G. n. 1010/2023 del 20 ottobre 2023 di approvazione della ammissione/esclusione degli offerenti a valle della procedura negoziata ai sensi di quanto previsto dall'art. 158 e 4 del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti) e dall'art. 55 del vigente Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative a Roadmap Tecnologica Ottica;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2024-83-I.0 tra ASI e OPTEC SpA per il progetto relativo allo «Sviluppo piattaforma compatta per ImagiNg iperSPettrale a trasformata dI FouRiEr nel VIS/SWIR (INSPIRE)» (CIG: B138A5F7F8) - Bando "Roadmap Tecnologica Ottica" LOTTO 1.

VISTO il decreto D.G. n. 244/2024 del 4 aprile 2024 con il quale il Direttore generale ha approvato le graduatorie finali per i lotti 1 e 2 a seguito della valutazione della Commissione giudicatrice sopra citata, in cui la proposta "INSPIRE" presentata da OPTEC S.p.A. risulta classificatosi alla 4a posizione della graduatoria per il Lotto 1 come di seguito riportata:

Lotto 1 –Progetti finanziabili.

Pos.	Proponente	Acronimo proposta	Punt.	Prezzo congruito (€)
1	UNIVERSITA' LA SAPIENZA	SPLENdIDA	88,73	498.597,87
2	STELLAR PROJECT SRL	Terminale multi-canale ad elevato bitrate per telecomunicazioni ottiche LEO-GEO	82,80	499.544,16
3	IMM	FEPTOS	79,73	425.206,50
4	OPTEC	INSPIRE	79,27	482.170,04
5	AEROSPAZIO TECNOLOGIE	MORSE	76,80	483.581,40
6	TYVAK INTERNATIONAL	EFESTO	73,20	492.970,31
7	KAYSER ITALIA	SPACECOLD	72,93	499.922,90
8	THALES ALENIA SPACE	TIMIMO	70,87	460.844,39

Lotto 2 – Progetti finanziabili.

Pos.	Proponente	Acronimo proposta	Punt.	Prezzo congruito (€)
1	LEONARDO	V2HR	89,00	4.999.998,59
2	THALES ALENIA SPACE	OPTIMA	88,93	4.915.444,28
3	AIRBUS ITALIA	OptIMUST	81,13	3.819.487,57
4	OPTEC	FoM2echa	77,47	1.265.239,49

VISTA la Relazione n. CI-STE-2024-039 del 05/09/2024 presentata dalla Direzione Ingegneria e Tecnologie"- Servizio Sviluppi tecnologici e Progettazione Spaziale-, nella quale il Responsabile del Procedimento illustra le finalità del presente provvedimento e in particolare che:

- obiettivo del progetto INSPIRE è la realizzazione di un prototipo di sistema di imaging iperspettrale per l'osservazione della Terra da satellite basato sulla tecnica della spettroscopia a trasformata di Fourier (FT). Verrà utilizzato un interferometro birifrangente inventato e brevettato dal partner

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2024-83-I.0 tra ASI e OPTEC SpA per il progetto relativo allo «Sviluppo piattaforma compatta per ImagiNg iperSPettrale a trasformata dI FouRiEr nel VIS/SWIR (INSPIRE)» (CIG: B138A5F7F8) - Bando "Roadmap Tecnologica Ottica" LOTTO 1.

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie (IFN) del Consiglio Nazionale delle Ricerche che supporterà il Prime OPTEC SpA nello sviluppo di questo sistema innovativo che, rispetto ai tradizionali interferometri basati su schemi Michelson o Mach-Zehnder, è compatto, leggero e robusto rispetto alle sollecitazioni esterne. OPTEC e IFN hanno già dimostrato che la tecnica a FT consente di realizzare immagini iperspettrali a terra nella regione spettrale del visibile (VIS) e del vicino infrarosso (NIR), con campi di vista dell'ordine di 10°.

- l'importo complessivamente congruito per la proposta in oggetto è pari ad € 482.170,04. ASI ha inviato alla società OPTEC S.p.A la richiesta di accettazione del prezzo, con nota prot. ASI n. 1128 del 26/01/24 a cui la società suddetta ha risposto inviando, in data 22/01/2024, nota di accettazione prezzo Prot. ASI n.767 del 22/1/2024;
- Durante la fase di contrattualizzazione, il RUP ha proposto al contraente (prot. ASI 17966 del 09.12.2024) a parità del totale ritenuto congruo, la conversione della parte dei costi previsti da RC a PFF e tale conversione è stata accettata dal contraente mediante lettera protocollo ASI n.18284 del 12.12.2024.
- il RUP ha verificato il possesso dei requisiti richiesti in materia di Contratti Pubblici ed ha acquisito l'informazione antimafia liberatoria per il Contraente, che ha prodotto la documentazione propedeutica alla stipula, inclusa la garanzia per la corretta esecuzione dell'appalto e la polizza assicurativa RC relativa alla responsabilità civile terzi;
- è decorso il termine di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione;
- pertanto, sulla base della ricognizione e della lettura della documentazione in atti, il RUP attesta la regolarità della procedura e propone di approvare la stipula del contratto in oggetto per una durata di 24 mesi ed un importo complessivo a carico di ASI pari ad € 487.143,55, dei quali € 482.170,04 (IVA non imponibile art.8 bis) per le attività di ricerca e sviluppo ed € 4.973,51 per il fondo incentivi per funzioni tecniche;

CONSIDERATO che:

- come già sopra riferito, il bando per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "Roadmap Tecnologica Ottica" è stato pubblicato in data 20/01/2023 e pertanto al procedimento finalizzato alla stipula del contratto in oggetto continuano ad applicarsi le disposizioni di cui al D.Lgs. n. 50/2016, in ottemperanza all'art. 226, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023;
- le attività oggetto della presente iniziativa sono classificabili come appartenenti al gruppo "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", codice CPV 73300000-5 e sono da considerarsi in deroga all'applicazione del D.lgs. n. 50/2016 e successive modifiche, secondo le previsioni dell'art. 158, comma 1, dello stesso D. Lgs., in quanto non ricorre la condizione di cui

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2024-83-I.0 tra ASI e OPTEC SpA per il progetto relativo allo «Sviluppo piattaforma compatta per ImagiNg iperSPettrale a trasformata dI FouRiEr nel VIS/SWIR (INSPIRE)» (CIG: B138A5F7F8) - Bando "Roadmap Tecnologica Ottica" LOTTO 1.

alla lettera a) secondo cui "i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell'esercizio della sua attività", atteso che i risultati dell'affidamento in oggetto verranno resi disponibili dall'ASI alla comunità industriale e scientifica secondo modalità tempistica e ambiti di diffusione definiti dalla stessa ASI, pur mantenendo, ASI, la proprietà intellettuale dei risultati dell'attività affidata;

VISTO lo schema di contratto e il relativo Allegato Tecnico Gestionale;

TENUTO CONTO che le attività in oggetto sono non imponibili ai fini I.V.A. ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e) del D.P.R. 26/10/1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione, assiemaggio, allestimento, manutenzione di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis del D.L. 02/03/1989, n. 69, articolo aggiunto dalla legge di conversione n. 154 del 27/04/1989;

VISTO l'art. 113 del D. Lgs 50/2016 e il vigente "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" dell'ASI;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del contratto n. 2024-83-I.0 tra ASI e OPTEC S.p.A. S.p.A. per il progetto relativo allo «Sviluppo piattaforma compatta per ImagiNg iperSPettrale a trasformata dI FouRiEr nel VIS/SWIR (INSPIRE)», CIG: B138A5F7F8 - Bando "Roadmap Tecnologica Ottica" LOTTO 1, per una durata di 24 mesi ed un importo pari a € 482.170,04 (IVA non imponibile), oltre a € 4.973,51 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" , per un totale complessivo a carico di ASI pari ad € 487.143,55;
2. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 487.143,55, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 9 febbraio 2021 e conseguente Convenzione tra PCM e ASI del 8 giugno 2021, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;
3. di impegnare l'importo di € 482.170,04 (IVA non imponibile) per le attività di ricerca e sviluppo di cui al precedente punto 1, a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", C.R.A. 04.01.01 "Direzione Programmi", Ob.Fu. S1E.PLT.01.

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del contratto n. 2024-83-I.0 tra ASI e OPTEC SpA per il progetto relativo allo «Sviluppo piattaforma compatta per ImagiNg iperSPettrale a trasformata dI FouRiEr nel VIS/SWIR (INSPIRE)» (CIG: B138A5F7F8) - Bando "Roadmap Tecnologica Ottica" LOTTO 1.

"PLATINO – Fondi PCM", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e bilancio triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
- € 0,00 a valere sull'esercizio 2024;
- € 370.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
- € 112.170,04 a valere sull'esercizio 2026;

4. di accantonare l'importo di € 4.973,51 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. come disciplinato dal vigente "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche", a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", C.R.A. 04.01.01 "Direzione Programmi", Ob.Fu. S1E.PLT.01. "PLATINO – Fondi PCM", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e bilancio triennale 2024-2026, a valere sull'esercizio finanziario 2024:
5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Agenzia Spaziale Italiana
Luca
Vincenzo
Maria
Salamone